METHOD OF USE
AND APLICATION

AYMAR

MORTIER-COLLE DE HAUTE QUALITÉ

ADIMAR

AENOR ER Empresa Registrada UNE-EN ISO 9001 ER-1277/2010

AENOR Gestión Minera Sostenible UNE 22480 SGM-001/2009

AENOR Gestión Ambiental UNE-EN ISO 14001 GA-2010/0655
Explotación minera "XAUXA"

EMAS Gestión ambiental verificada
Explotación minera "XAUXA"

CE

ÁRIDOS
UNE-EN 12620
UNE-EN 13139

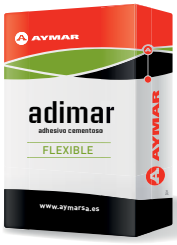
MORTEROS
UNE-EN 998-1
UNE-EN 998-2
UNE-EN 13813
UNE-EN 12004
UNE-EN 13888

Planta y Oficinas

Ctra. C-35, Km 58 · Ap. correos nº1
08470 **SANT CELONI** (Barcelona)

Tel. (+34) 93 867 00 00
Fax (+34) 93 867 02 87

aymar@aymarsa.es
www.aymarsa.es



MORTIER-COLLE DE HAUTE QUALITÉ

ADIMAR

UNE-EN 12004

Date de révision 8 Août, 2014

PRODUIT

Le mortier colle **ADIMAR** est fabriqué à base de ciment, d'agrégats de marbre sélectionnés, d'additifs organiques et de résines qui améliorent l'ouvrabilité de la pâte, en accord avec les prescriptions techniques et les dispositions relevant de la norme **UNE-EN 12004.** Le symbole CE confirme la conformité de nos produits à cette norme. Les principales caractéristiques qui définissent **ADIMAR** sont une adhérence élevée, un grand pouvoir de flexibilité et de déformabilité, conformément aux exigences de la norme, dans un souci de sécurité maximale et en offrant toutes les garanties quelques soient les applications pour lesquelles AYMAR a conçu et fabriqué ce produit.

L'utilisation de mortier-sable ou de mortier-ciment n'est plus en mesure de garantir une adhérence fiable dans les nouveaux domaines d'application des carreaux céramiques et compte tenu de prescriptions techniques plus poussées.

Ce type de mortiers s'employait pour la pose traditionnelle de carreaux à absorption très élevée et de petit format et permettait une fixation acceptable.

Pour mieux comprendre la fonction des colles, il convient d'expliquer en quoi consiste le phénomène de l'adhérence.

La définition littérale de l'adhérence est la résistance à la séparation de la surface de contact entre deux matériaux. Par conséquent, la première condition qu'une colle doit satisfaire est de mettre en contact deux matériaux. À cet effet, on réalise des essais à différents niveaux : adhérence initiale, temps ouvert, vieillissement après action de l'eau, après cycles gel/dégel et après action de la chaleur.

APPLICATIONS

La gamme de colles sert à la pose de carreaux céramique, grès, marbre, pierre naturelle,... avec ou sans absorption tant en intérieur qu'en extérieur, sur des supports tels que du mortier d'égalisation des sols, du béton, des plaques de plâtre, des chapes anhydrites, d'anciens carreaux de grès avec passage piétonnier élevé, des planchers chauffants ou des systèmes de réfrigération et de revêtements de façades. Sa flexibilité lui permet de supporter les variations thermiques et les faibles mouvements différentiels qui sont produits par le support.

En cas de doute, consulter systématiquement notre département technique.

PRÉCAUTIONS ET RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

Ne pas appliquer par temps de pluie ou risque de gel.

Ne pas appliquer en cas de températures inférieures à + 5ºC ou supérieures à 35ºC.

Le vent provoque une diminution notable du temps ouvert du produit et par conséquent une adhérence réduite de ce dernier.

Humidifier les supports en cas de grosse de chaleur ou de vents forts.

Dans le cas de planchers chauffants, arrêter le chauffage 48 h avant l'application.

Il est important de contrôler le degré d'humidité des supports sensibles à l'action de l'eau et de l'humidité (comme par exemple, les dérivés du plâtre) où l'on prévoira une mise en place à l'aide de matériaux incompatibles avec l'eau et le degré d'humidité des supports dont l'humidité contenue est susceptible de produire des pressions capillaires altérant leur continuité.

Lors de la pose, il est important d'exercer une forte pression sur les carreaux afin d'obtenir un bon transfert de la colle sur tous les carreaux et de chasser les bulles entre les pièces et le support.

Protéger les revêtements céramiques contre les dilatations et les contractions à l'aide d'un bon traitement élastique pour joints.

Pendant la pose, éviter les filtrations d'eau entre le support et la pièce.

Vérifier la planéité du support avec une règle de 2 mètres de longueur, les écarts constatés devront être inférieures à 5mm.

Vérifier l'état du support, il doit être solide, propre, sec et les retraits qui lui sont propres terminés.

NOTA: La información contenida en la presente ficha técnica está basada en nuestra experiencia y en ensayos realizados en laboratorios especializados. Las características del mortero resultante dependerán de la correcta preparación y aplicación en obra por el usuario. Si se incumplen estas condiciones no se alcanzarán las características arriba indicadas.

MORTIER-COLLE DE HAUTE QUALITÉ

ADIMAR

CE
UNE-EN 12004

Date de révision 8 Août, 2014

MODE D'EMPLOI

Notions pour une bonne mise en place:

La technique de mise en place par couches fines est la technique la plus avancée en matière de pose car elle s'adapte aux revêtements actuels (carreaux céramiques, marbre, pierre naturelle et artificielle), aux différents types de supports et aux surfaces habituelles en chantier.

Avant la pose et si nécessaire, tant pour les sols que pour les murs, préparer le support de base en réalisant un ragréage pour obtenir une bonne planéité.

La principale fonction d'une colle est de mettre en contact de manière forte, durable et sûre le carreau et la surface de mise en place. En général, la couche fine à appliquer doit avoir une épaisseur comprise entre 5 et 15 mm.

L'application peut se faire par simple ou double encollage.

Simple encollage:
Pour les revêtements de petits formats (<900 cm2) qui ne nécessitent pas un autre type de technique, appliquer une couche de 5mm d'épaisseur sur le support à l'aide d'une spatule crantée (adaptée au format du carreau).

Double encollage:
Pour les grands formats (> 900 cm2) qui exigent la technique du double encollage pour garantir un contact parfait avec la colle, procéder à appliquer une couche sur l'envers des carreaux à l'aide d'une taloche crantée.

On obtient de la sorte un transfert parfait de la colle qui remplit totalement le carreau et chasse en même temps les bulles susceptibles de se produire en raison de la courbature naturelle des carreaux de grands formats.
Pour les revêtements muraux ou façades aux formats ≥ 900 cm2 et/ou au poids important (max. 40 Kg/m2) à une hauteur supérieure à 3 mètres, il faudra utiliser de plus des fixations par agrafes de sécurité ou des ancrages mécaniques.

MISE EN ŒUVRE

Mélanger **ADIMAR** à de l'eau propre selon la quantité indiquée sur la fiche technique, à la main ou à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente (500 rpm) jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène et sans grumeaux.

Laisser reposer 5 minutes et malaxer à nouveau.

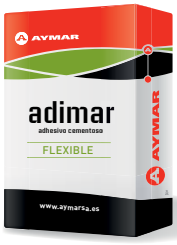
Le manque ou l'excès d'eau dans la pâte peut provoquer des anomalies au niveau des prestations finales et rendre l'application du produit plus difficile.

Laisser reposer 2 minutes et appliquer le mélange en couches fines. La réalisation se fait en simple encollage sur le support ou en double encollage sur support et dos des carreaux sur des petites sections de 2 mètres maximum en peignant avec la taloche pour régulariser l'épaisseur de la couche. Vérifier qu'il ne s'est pas formé de pellicule superficielle qui empêche l'adhérence, et le cas échéant, peigner à nouveau à l'aide de la taloche. Exercer une forte pression sur le carreau jusqu'à l'obtention de l'aplanissement total des sillons et vérifier régulièrement l'adhérence de la pâte en soulevant le carreau collé.

Respecter lors de l'application, les joints structurels, périphériques, intermédiaires et les joints de mise en place, ces derniers doivent être de 1,5mm en intérieur et de 5mm en extérieur.

Procéder aux jointements du carrelage avec **Adimar Joint Universel** 24 heures après la pose.

NOTA: La información contenida en la presente ficha técnica está basada en nuestra experiencia y en ensayos realizados en laboratorios especializados. Las características del mortero resultante dependerán de la correcta preparación y aplicación en obra por el usuario. Si se incumplen estas condiciones no se alcanzarán las características arriba indicadas.



MORTIER-COLLE DE HAUTE QUALITÉ

ADIMAR

UNE-EN 12004

Date de révision 8 Août, 2014

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

ADIMAR est disponible en blanc et gris, en sac kraft plastifié de 25 Kg ou palette complète de 48 sacs (soit 1200 Kg)

Stocker dans un endroit sec, à l'abri du gel, de l'humidité, de la pluie et de l'action directe du soleil.

Le délai d'utilisation est de 12 mois à partir de la date de fabrication, s'il est convenablement conservé.

RÉGLEMENTATION POUR COLLES À BASE DE CIMENT

La norme Européenne UNIT EN-12004 permet une classification unique des colles à carrelage dans le cadre européen. Cette norme a notamment pour but de garantir la durabilité des différents systèmes de pose de revêtements céramiques et son caractère obligatoire est signalisé par le symbole CE indiqué sur tous les produits de ce type.

La colle a une importance fondamentale dans ce processus étant donné que sa fonction est d'établir l'adhérence entre le revêtement et le support.

Type de colle	Adhérence-Normale ou Améliorée	Caractéristiques spécifiques
C Colle à base de ciment	1- Adhérence Normale 2- Adhérence Améliorée	T: Glissement réduit (0,5mm) E: Temps ouvert allongé (de 20mn à 30 mn) S1: Déformabilité transversale (de 2,5mm à 5mm) S2: Déformabilité transversale élevée (5mm) F: Colle de prise rapide (0,5 Mpa après 3h)

Adhérence selon la norme EN 12004	C1	C2
Adhérence initiale (à 5mn)	› 0,5 N/mm²	› 1,0 N/mm²
Adhérence après action de l'eau	› 0,5 N/mm²	› 1,0 N/mm²
Adhérence après vieillissement	› 0,5 N/mm²	› 1,0 N/mm²
Adhérence après cycles gel/dégel	› 0,5 N/mm²	› 1,0 N/mm²
Adhérence à temps ouvert (à 20mn)	› 0,5 N/mm²	› 1,0 N/mm²

DONNÉES UTILES

Nous recommandons de consulter la fiche technique du produit avant son utilisation.

Les données contenues dans ce document technique correspondent à des valeurs d'essais obtenues en laboratoire et peuvent être modifiés par les conditions de mise en œuvre et par les conditions environnementales particulières du chantier qui échappent à notre contrôle.

Aymar garantit le parfait comportement de ses produits dans les situations indiquées.

Des matériaux autres que les nôtres ou des situations non décrites peuvent affecter les propriétés physiques ou esthétiques de nos produits.

NOTA: La información contenida en la presente ficha técnica está basada en nuestra experiencia y en ensayos realizados en laboratorios especializados. Las características del mortero resultante dependerán de la correcta preparación y aplicación en obra por el usuario. Si se incumplen estas condiciones no se alcanzarán las características arriba indicadas.

MORTIER-COLLE DE HAUTE QUALITÉ

ADIMAR

CE
UNE-EN 12004

Date de révision 8 Août, 2014

ADIMAR APPLICATIONS TABLE

MURS	INTÉRIEUR			EXTÉRIEUR		
TYPES DE SUPPORT	CARREAU		ADIMAR	CARREAU		ADIMAR
	ABSORPTION	FORMAT		ABSORPTION	FORMAT	
Mortier de ciment	Moyenne / Haute	< 900 cm²	Standard/Profesionnel	Basse / Moyenne / Haute	< 900 cm²	Pool / Porcelánico
		< 2000 cm²	Profesionnel			
	Basse	< 2000 cm²	Porcelánico		> 900 cm²	Flexible
		> 2000 cm²	Flexible			
Plâtre / plâtre pré-fabriqué / Plaque de plâtre / Plaque de carton-plâtre	Moyenne / Haute	< 900 cm²	Yeso / Porcelanico			
	Basse	< 900 cm²	Porcelánico			
		< 2000 cm²	Porcelain / Flex.			
		> 2000 cm²	Flexible			
Brique céramique	Low/Med./High	< 900 cm²	Porcelánico	Basse / Moyenne / Haute	< 900 cm²	Pool / Porcelánico
		> 900 cm²	Porcelánico		> 900 cm²	Flexible
Béton	Low/Med./High	< 2000 cm²	Porcelánico	Basse/Moy/Haute	Tout	Flexible
		> 2000 cm²	Flexible			
Carreau de céramique	Tout	Tout	Flexible			

MURS	INTÉRIEUR			EXTÉRIEUR		
TYPES DE SUPPORT	CARREAU		ADIMAR	CARREAU		ADIMAR
	ABSORPTION	FORMAT		ABSORPTION	FORMAT	
Mortier de ciment	Moyenne / Haute	< 2000 cm²	Standard/Profesionnel	Moyenne / Haute	< 2000 cm²	Pool / Porcelánico
		> 2000 cm²	Porcelánico		> 2000 cm²	Porcelánico/Flex.
	Basse	< 2000 cm²	Porcelánico	Basse	< 2000 cm²	Pool / Porcelánico
		> 2000 cm²	Flexible		> 2000 cm²	Flexible
Béton	Basse/Moyenne/Haute	< 2000 cm²	Porcelánico	Tout	< 2000 cm²	Pool / Porcelánico
		> 2000 cm²	Flexible		> 2000 cm²	Flexible
Céramique, terrazzo ou pierre naturelle	Basse/Moyenne/Haute	< 2000 cm²	Porcelánico	Tout	Tout	Flexible
		> 2000 cm²	Flexible			
Bois	Basse/Moyenne/Haute	Tout	Flexible			

SAFETY NOTICES

S 36/37/39-	Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux et du visage
S 46 -	En cas d'ingestion consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage
S 56 -	Éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets
R 37/38 -	Irritant pour les voies respiratoires et la peau
R 41 -	Risque de lésions oculaires graves
R 43 -	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau
S 2 -	Conserver hors de la portée des enfants
S 22 -	Ne pas respirer les poussières
S 24 -	Éviter le contact avec la peau
S 26 -	En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau

Aymar n'engage pas sa responsabilité pour une utilisation inadéquate du produit ou en raison de circonstances imprévues lors de l'utilisation de ce dernier étant donné que les conditions et le mode d'application du produit sont hors de sa portée. Il est de la responsabilité du client de s'assurer de la correcte utilisation du produit.

NOTA: La información contenida en la presente ficha técnica está basada en nuestra experiencia y en ensayos realizados en laboratorios especializados. Las características del mortero resultante dependerán de la correcta preparación y aplicación en obra por el usuario. Si se incumplen estas condiciones no se alcanzarán las características arriba indicadas.